

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003年12月18日 (18.12.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/103657 A1(51) 国際特許分類: A61K 31/167, 31/17,
31/18, 31/235, 31/277, 31/381, 31/40, 31/402, 31/404,
31/415, 31/4164, 31/421, 31/422, 31/426, 31/427, 31/433,
31/437, 31/44, 31/4406, 31/4418, 31/445, 31/4453,
31/451, 31/454, 31/47, 31/496, 31/4965, 31/498, 31/505,
31/5375, 31/5377, 31/695京区本郷5丁目24番5号 角川本郷ビル4F 株式
会社医薬分子設計研究所内 Tokyo (JP).(74) 代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKS &
CO.); 〒104-0031 東京都中央区京橋一丁目8番7号
京橋日殖ビル8階 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP03/07128

(22) 国際出願日: 2003年6月5日 (05.06.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

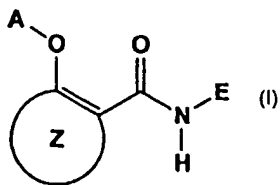
(30) 優先権データ:
特願2002-169640 2002年6月11日 (11.06.2002) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
医薬分子設計研究所 (INSTITUTE OF MEDICINAL
MOLECULAR DESIGN, INC.) [JP/JP]; 〒113-0033 東京
都文京区本郷5丁目24番5号 角川本郷ビル4F
Tokyo (JP).(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO,
NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,
ZA, ZM, ZW.(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).添付公開書類:
— 国際調査報告書

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 武藤 進
(MUTO, Susumu) [JP/JP]; 〒184-0003 東京都小金井市
緑町1-6-7 メイプルコーポB202 Tokyo (JP).
板井 昭子 (ITAI, Akiko) [JP/JP]; 〒113-0033 東京都文2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: REMEDIES FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES

(54) 発明の名称: 神経変性疾患治療剤

(57) Abstract: Preventive and/or therapeutic drugs for neuro- degenerative diseases includ-
ing Alzheimer' s disease, which contain as the active ingredient substances selected from the
group consisting of compounds represented by the general formula (I), pharmacologically ac-
ceptable salts thereof, and hydrates and solvates of both: (I) wherein A is hydrogen or acetyl; E
is 2,5- or 3,5-disubstituted phenyl or an optionally substituted monocyclic or fused-polycyclic
heteroaryl group (exclusive of (1) fused-polycyclic heteroaryl whose benzene ring is bonded
directly to the -CONH- group, (2) unsubstituted thiazol-2-yl, and (3) unsubstituted benzothia-
zol-2-yl); and Z is arene which may have a substituent in addition to the groups representedby the general formulae: -O-A (wherein A is as defined above) and -CONH-E (wherein E is as defined above) or heteroarene which
may have a substituent in addition to the groups represented by the general formulae: -O-A (wherein A is as defined above) and
-CONH-E (wherein E is as defined above).

[続葉有]

WO 03/103657 A1